

ASSYTECH



MADE IN
ITALY



Apparecchiature professionali
per lo stoccaggio e l'erogazione
di additivi e ADBLUE®



www.assytech.it

INDICE

1 - Simbologia e contatti	4
2 - Informazioni generali	6
3 - Erogatore di AdBlue®	8
3.1 Erogatore di AdBlue® serie AT02LC/U	10
3.2 Erogatore di AdBlue® serie AT15	12
3.3 Erogatore di AdBlue® serie AT30/U	14
3.4 Erogatore di AdBlue® AT30/U carrellato MID	16
3.5 Sistema per lo stoccaggio e l'erogazione di additivi per autovetture e veicoli pesanti serie AT30/LVU	18
4 - Tank dispenser	20
4.1 Tank dispenser serie Naked	22
4.2 Tank dispenser serie Compact	24
4.3 Tank dispenser serie LC	26
4.4 Tank dispenser serie Shuttle	28
4.5 Tank dispenser serie Twin	30
5 - Principali caratteristiche	33
5.1 Serbatoio	33
5.2 Trasporto	34
5.3 Contenitore perdite	34
5.4 Principali componenti	35
5.5 Principali parti idrauliche	37
5.6 Pistola di erogazione	38
5.7 Parti elettriche ed elettroniche	39
5.8 Sonda di misura livello prodotto	40
5.9 Connessioni elettroniche	41
5.10 Interfaccia utente	41
6 - Personalizzazioni	42
7 - Accessori	43
8 - Opzioni	44
9 - Esempi di installazioni	46

1 CERTIFICAZIONI E CONTATTI

1.1 Certificazioni

Le apparecchiature sono certificate in base alle normative vigenti secondo l'uso a cui le stesse sono destinate. Di seguito i simboli utilizzati ed i relativi riferimenti

CERTIFICAZIONI AZIENDA



Certificato sistema di gestione qualità ISO9001



Notifica della qualità per la produzione secondo la direttiva ATEX 2014/34/UE



Notifica della qualità per la produzione secondo la direttiva MID 2014/32/UE



Certificato di accreditamento per Organismo di Ispezione tipo C secondo UNI CEI EN ISO/IEC 17020:2012

CERTIFICAZIONI PRODOTTI



Dichiarazione di conformità UE



Certificato ESTI
(per apparecchiature destinate al mercato svizzero)



Certificati ATEX



Certificazione ministeriale
(per apparecchiature categoria C gasolio)



Certificati MID



Certificazione per apparecchiature utilizzate su veicoli a motore

Nota: i prodotti nel presente catalogo se non diversamente indicato sono conformi alla normativa UE

Taluni dei prodotti indicati nel catalogo sono protetti tramite titoli e/o diritti di proprietà industriale. Assytech si riserva di agire, con tutti i mezzi che la legge pone a disposizione, al fine di salvaguardare i propri diritti nel caso in cui terzi compiano gravi atti lesivi dei titoli e/o diritti di privativa spettanti ad Assytech.

1.2 Contatti

Assytech Srl, costituita nel 1997, è una società dinamica nata dall'unione di diverse professionalità ed esperienze nel settore petrolifero e del gas.

È stata per anni la principale ditta di assemblaggio erogatori per Nuovo Pignone e General Electric. Specializzata nella progettazione e produzione di distributori di carburante e attrezzature per la gestione del rifornimento, Assytech non è solo fornitore, ma un partner nella fornitura di servizi flessibili, tecnologia e prodotti che soddisfano tutti i requisiti del cliente.

Assytech, tra le prime in Europa, produce sistemi per lo stoccaggio e l'erogazione di AdBlue® da oltre 15 anni.

Assytech offre assistenza tecnica su tutto il territorio nazionale diretta o tramite installatori autorizzati.



ASSYTECH s.r.l.

📍 Via Val D'Aosta 169 - Talamona (So) - Italy

☎ +39 0342 615506

✉ commerciale@assytech.it
assytech@registerpec.it

www.assytech.it



2 INFORMAZIONI GENERALI

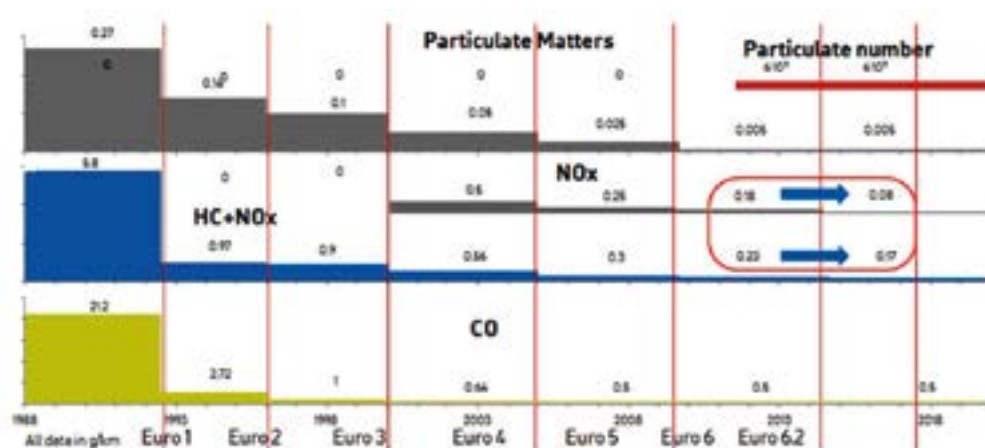
2.1 Le direttive EURO 4, EURO 5, EURO 6

Il 1° Ottobre 2006 è entrata in vigore la direttiva EURO 4, il 1° Gennaio 2008 la direttiva EURO 5 e il 1° Settembre 2015 la direttiva EURO 6. Esse disciplinano i limiti di emissione dei gas di scarico dei veicoli di peso superiore a 3,5 tonnellate.

A partire da tali date tutti i mezzi pesanti (7,35 Q) di nuova immatricolazione rispettano le nuove disposizioni di legge.

Queste direttive pongono l'obiettivo di una riduzione sempre maggiore nell'emissione del particolato fine e degli Nox (ossidi di azoto), sostanze nocive per l'ambiente e la salute.

L'evoluzione è indicata dalla seguente tabella.



2.2 L'AdBlue® nella riduzione delle emissioni inquinanti dei veicoli leggeri

Dal 1° settembre 2015 anche tutte le automobili nuove vendute in Europa devono essere Euro 6.

Euro 6 si applica anche per i nuovi modelli di veicoli diesel LV sotto 3,5 tonnellate (3) e quindi molte auto, furgoni e veicoli commerciali hanno un serbatoio separato per AdBlue®.

L'obbligo è scattato a settembre 2014 per le nuove omologazioni, mentre è stato lasciato un anno di tempo ai costruttori per aggiornare tutti i modelli a listino.

La normativa europea prevede per le auto Euro 6 limiti più stringenti per le emissioni di CO2 e dunque per il consumo, ma è soprattutto severa con le emissioni di ossidi di azoto, gli NOx di cui sono generosi produttori i diesel.

2.3 Tecnologia SCR per veicoli pesanti

Per applicare le Direttive EURO 4 e EURO 5 i costruttori di automezzi pesanti con motore Diesel hanno messo a punto la tecnologia SCR (Selective Catalytic Reduction) (2).

Essa consiste nell'installazione di un particolare convertitore catalitico nel quale viene usato AdBlue® come agente riducente, per trasformare gli ossidi di azoto nocivi (Nox) in vapore di acqua e azoto, che sono sostanze innocue per l'ambiente.

2.4 Azione dell'AdBlue® sui fumi di scarico

- Termolisi dell'urea:
 $(\text{NH}_2)_2\text{CO} \rightarrow \text{NH}_3 + \text{HNCO}$
- Idrolisi:
 $\text{HNCO} + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{NH}_3 + \text{CO}_2$
- Riduzione selettiva catalitica (Standard-SCR, temperatura oltre 250 gradi):
 $4\text{NO} + 4\text{NH}_3 + \text{O}_2 \rightarrow 4\text{N}_2 + 6\text{H}_2\text{O}$
- SCR veloce (temperatura oltre 170 e fino a 300 gradi):
 $\text{NO} + \text{NO}_2 + 2\text{NH}_3 \rightarrow 2\text{N}_2 + 3\text{H}_2\text{O}$

I nuovi diesel Euro 6, oltre al filtro motori antiparticolato (FAP) reso necessario dalle Euro 5, sono dotati di trappole per gli NOx o, nei casi dei motori più grandi, di un sistema di trattamento dei gas di scarico che utilizza un additivo a base di urea.

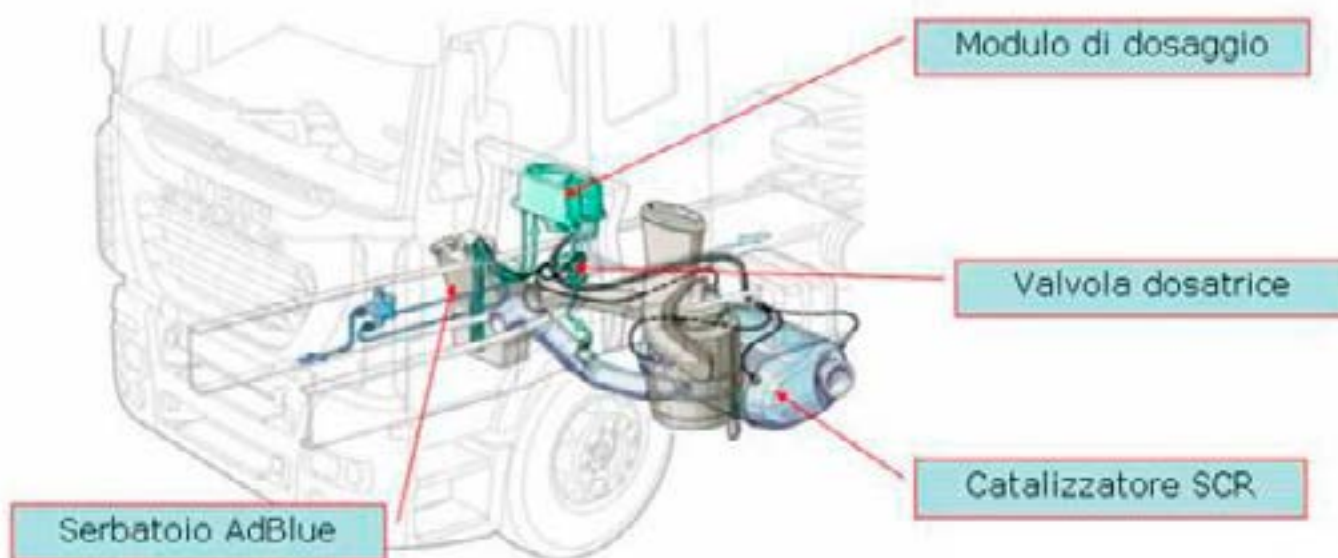
2.5 Che cos'è l'AdBlue®

AdBlue® è una particolare soluzione ad altissima purezza di Urea al 32,5%, la cui costante qualità è assicurata dalla rispondenza alla norma DIN 70070 e ISO 22241:2008.

AdBlue® viene posta in un serbatoio ausiliario del veicolo e la quantità utilizzata secondo la direttiva EURO 4 corrisponde a circa il 5% del consumo di carburante.

Soltanto l'utilizzo di AdBlue® può garantire il corretto funzionamento del catalizzatore.

AdBlue® è una sostanza non pericolosa ed ha un punto di cristallizzazione -11°C.



® (1) Marchio registrato dall'Associazione tedesca dell'industria automobilistica (VDA) per soluzione urea 32,5% ISO 22241/ DIN 70070.

Sinonimi: Acqueus Urea Solution "AUS 32", Diesel Exhaust Fluid "DEF" (USA), Agente Riduttore Liquido Automobilistico "ARLA32" (Brasile)

(2) Selective Catalytic Reduction, un sistema per ridurre al minimo le emissioni di ossido di nitrogeno iniettando soluzione di urea nel gas di scarico diesel

(3) LV Veicolo leggero con un peso inferiore a 3,5 tonnellate

ISO22241: 2008 Normativa generale che indica le caratteristiche dell'AdBlue®

ISO22241-3 Lo stoccaggio e il trattamento dell'AdBlue®

ISO22241-4 Pistola AdBlue® per veicoli con peso superiore a 3,5 tonnellate

ISO22241-5 Pistola AdBlue® per veicoli con peso inferiore a 3,5 tonnellate

3 Erogatore di AdBlue®

I nostri erogatori per additivi, quali AdBlue®, ecc. sono realizzati con fasciame in acciaio inox e resistenti ai fenomeni di corrosione dovuti alla presenza di acidi negli additivi erogati.



Serie AT02/LCU, idraulica
singola o alternata
con una o due pistole



Serie AT15/U
idraulica doppia o alternata
con due pistole
Nota: disponibile anche in
versione doppia AdBlue®/
gasolio



Serie AT30/U
idraulica singola,
doppia o alternata



Serie AT30/U
carrellato completo
di porta fusto da 200 litri



Serie AT30/LVU
completo di serbatoio da 500 litri,
versione singola pistola



Serie AT30/LVU
completo di serbatoio da 500 litri,
versione doppia pistola monofronte



Tank dispenser serie Twin 2000 litri, con erogatore AT02/LCU alternato

3.1 Erogatore di AdBlue® serie AT02LC/U

DESCRIZIONE

Erogatore di AdBlue® con portata da 2 a 40 l/min, disponibile in versione singola o alternata.

L'erogatore di AdBlue® AT02LC/U viene realizzato con struttura in acciaio AISI 304, raccordi in AISI 316, gruppo di misura elettronico senza parti in movimento e tubo flessibile Elaflex per AdBlue®.

Assicura una elevata qualità di funzionamento e di affidabilità, risultato di una consolidata esperienza costruttiva e di un costante aggiornamento tecnologico.

È conforme ai requisiti della norma ISO22241.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Portata fino a 40 l/min
- Volumetrico o contometrico per utilizzo in rapporto con terzi
- Display retroilluminato a LED senza manutenzione
- Monofronte o bifronte
- Totalizzatore elettronico ed elettromeccanico non resettabile
- Misuratore elettronico MID senza parti in movimento
- Predisposto per funzionamento con temperature inferiori a -20°C

AMBIENTE

Esterno



CARATTERISTICHE TECNICHE

Struttura	Acciaio AISI 304
Raccordi	Acciaio AISI 316
Flessibili di erogazione	Elaflex versione per AdBlue®
Pistola di erogazione	Elaflex tipo automatico ZVA AdBlue® LV per veicoli leggeri e ZVA AdBlue® HV per mezzi pesanti
Testata elettronica	CPTH02, di tipo elettronico, con display LCD retroilluminato, 6 digit altezza 1"
Accuratezza	± 0,5% (MID Compliant)
Riscaldatore	150 W (opzionale)
Portata	2÷10 l/min (veicoli leggeri); 4÷40 l/min (mezzi pesanti)
Temperatura ambiente	-10°C ÷ +40°C (per temperature inferiori a -10°C è necessario il kit riscaldatore supplementare)
Dimensioni (LXPXH)	560X448X1523 mm
Marcatura	CE-M EU Type Approval No. T10821 (MID 2014/32/UE)

CONFIGURAZIONI POSSIBILI

CODICE	Portata	Idraulica	Versione	Display*
AT02LCU110ANBCM	10 l/min	Singola	Bifronte	Contometrico
AT02LCU120ANBCM	40 l/min	Singola	Bifronte	Contometrico
AT02LCU412AABCM	10/40 l/min	Alternata	Bifronte	Contometrico

* display disponibile anche in versione volumetrica

3.2 Erogatore di AdBlue® serie AT15

DESCRIZIONE

Erogatore di AdBlue® con portata da 2 a 40 l/min disponibile in versione singolo, alternato o doppio.

L'erogatore di AdBlue® AT15 viene realizzato con struttura in acciaio AISI 304, raccordi in AISI 316, gruppo di misura elettronico senza parti in movimento e tubo flessibile Elaflex per AdBlue®.

Assicura una elevata qualità di funzionamento e di affidabilità, risultato di una consolidata esperienza costruttiva e di un costante aggiornamento tecnologico.

È conforme ai requisiti della norma ISO22241.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Portata fino a 40 l/min
- Volumetrico o contometrico per utilizzo in rapporto con terzi
- Display retroilluminato a LED senza manutenzione
- Monofronte o bifronte
- Totalizzatore elettronico ed elettromeccanico non resettabile
- Misuratore elettronico MID senza parti in movimento
- Predisposto per funzionamento con temperature inferiori a -20°C

AMBIENTE

Esterno



CARATTERISTICHE TECNICHE

Struttura	Acciaio inox
Raccordi	Acciaio AISI 316
Flessibili di erogazione	Elaflex versione per AdBlue®
Pistola di erogazione	Elaflex tipo automatico ZVA AdBlue® per mezzi pesanti, ZVA AdBlue® LV per veicoli leggeri
Testata elettronica	CPTH02, di tipo elettronico, con display LCD retroilluminato, 6 digit altezza 1"
Riscaldatore	Incluso (150 W)
Portata	2÷10 l/min (veicoli leggeri) , 4÷40 l/min (mezzi pesanti)
Temperatura ambiente	-10°C ÷ +40°C (per temperature inferiori a -10°C è necessario il kit riscaldatore supplementare)
Dimensioni (LXPXH)	950X448X1750 mm
Marcatura	CE MID 2014/32/UE

CONFIGURAZIONI POSSIBILI

CODICE	Portata	Idraulica	Versione	Display*
AT15S110ANBCM	10 l/min	Singola	Bifronte	Contometrico
AT15S120ANBCM	40 l/min	Singola	Bifronte	Contometrico
AT15S212AABCM	10/40 l/min	Doppio	Bifronte	Contometrico
AT15S222AABCM	40/40 l/min	Doppio	Bifronte	Contometrico
AT15S412AABCM	10/40 l/min	Alternata	Bifronte	Contometrico
AT15S422AABCM	40/40 l/min	Alternata	Bifronte	Contometrico

* display disponibile anche in versione volumetrica

3.3 Erogatore di AdBlue® serie AT30/U

DESCRIZIONE

Erogatore di AdBlue® con portata da 2 a 40 l/min, in versione singolo, alternato o doppio.

L'erogatore di AdBlue® AT30/U viene realizzato con struttura in acciaio AISI 304, raccordi in AISI 316, gruppo di misura elettronico senza parti in movimento e tubo flessibile Elaflex per AdBlue®.

Assicura una elevata qualità di funzionamento e di affidabilità, risultato di una consolidata esperienza costruttiva e di un costante aggiornamento tecnologico.

È conforme ai requisiti della norma ISO22241.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Portata fino a 40 l/min
- Volumetrico o contometrico per utilizzo in rapporto con terzi
- Display retroilluminato a LED senza manutenzione
- Monofronte o bifronte
- Totalizzatore elettronico ed elettromeccanico non resettabile
- Misuratore elettronico MID senza parti in movimento
- Predisposto per funzionamento con temperature inferiori a -20°C

AMBIENTE

Esterno



CARATTERISTICHE TECNICHE

Struttura	Acciaio inox
Raccordi	Acciaio AISI 316
Flessibili di erogazione	Elaflex versione per AdBlue®
Pistola di erogazione	Elaflex tipo automatico ZVA AdBlue® per mezzi pesanti, ZVA AdBlue® LV per veicoli leggeri
Testata elettronica	CPTH02, di tipo elettronico, con display LCD retroilluminato, 6 digit altezza 1"
Accuratezza	± 0,5% (MID Compliant)
Riscaldatore	Incluso (150 W)
Portata	2÷10 l/min (veicoli leggeri) , 4÷40 l/min (mezzi pesanti)
Temperatura ambiente	-10°C ÷ +40°C (per temperature inferiori a -10°C è necessario il kit riscaldatore supplementare)
Dimensioni (LXPXH)	695X720X1677 mm
Marcatura	CE-M EU Type Approval No. T10821 (MID 2014/32/UE)

CONFIGURAZIONI POSSIBILI

CODICE	Portata	Idraulica	Versione	Display*
AT30U810AMCM	10 l/min	Singola	Monofronte	Contometrico
AT30U820AMCM	40 l/min	Singola	Monofronte	Contometrico
AT30U912AMCM	10/40 l/min	Alternata	Monofronte	Contometrico
AT30U912ABCM	10/40 l/min	Alternata	Bifronte	Contometrico
AT30U812ABCM	10/40 l/min	Standard	Bifronte	Contometrico
AT30U922ABCM	40/40 l/min	Alternato	Bifronte	Contometrico
AT30U822ABCM	40/40 l/min	Standard	Bifronte	Contometrico

* display disponibile anche in versione volumetrica

3.4 Erogatore di AdBlue® AT30/U carrellato MID

DESCRIZIONE

Erogatore di Adblue® AT30/U carrellato MID, capacità fusto applicabile fino a 1000 l, 24 VCC o 230 VCA.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Alloggio per serbatoio di stoccaggio fusto da 25 a 200 litri o IBC 1000 litri
- Portata fino a 40 l/min
- Volumetrico o contometrico per utilizzo in rapporto con terzi
- Display retroilluminato a LED senza manutenzione
- Monofronte
- Totalizzatore elettronico ed elettromeccanico non resettabile
- Pompa autoadescante compresa di pressostato
- Sensore di minimo livello non intrusivo
- Dispositivi elettrici di protezione e di comando
- Misuratore elettronico MID senza parti in movimento
- Predisposto per funzionamento con temperature inferiori a -20°C

OPZIONALMENTE PUÒ ESSERE DOTATO DI:

- Stampante di scontrino
- Kit di predeterminazione litri o importo da erogare
- Pistole di erogazione Elaflex ZVA per AdBlue®
- Riscaldatore aggiuntivo per temperature inferiori a -10°C
- Batterie tampone per funzionamento senza corrente

AMBIENTE

Esterno



CARATTERISTICHE TECNICHE		
Alimentazione	110 - 240 VCA monofase	
Consumo max	500 W	
Riscaldamento (opz.)	230 VCA 150 W	
Pompa di mandata	Autoadescante completa di pressostato	
Portata di erogazione	5 ÷ 15 l/min	
Autonomia con batterie tampone	200 litri di rifornimento	
Precisione di misura	± 0,5% MID	
Testata elettronica	CPH02, di tipo elettronico, con display LCD retroilluminato, 6 digit altezza 1"	
Tubo di erogazione	Lunghezza 2,5 metri	
Temperatura di funzionamento	-10°C ÷ +40°C (-20°C ÷ +60°C a richiesta)	
Capacità fusto applicabile	200 l / IBC 1000 l	
Dimensioni (LXPXH)	200 l 759,50X999x1286 mm	IBC 1000 l 1000X1485X1375 mm

CONFIGURAZIONI POSSIBILI		
CODICE	Capacità fusto	Alimentazione
AT00321/1/1/0/0/0	60-200 l	230 VCA
AT00321/1/2/0/0/0	60-200 l	24 VCC
AT00321/3/1/0/0/0	IBC 1000 l	230 VCA
AT00321/3/2/0/0/0	IBC 1000 l	24 VCC

3.5 Sistema per lo stoccaggio e l'erogazione di additivi per autovetture e veicoli pesanti serie AT30/LVU

DESCRIZIONE

Erogatore con portata da 2 a 40 l/min completo di serbatoio di AdBlue® da 500 l, in versione singola, doppia o alternata.

L'erogatore di AdBlue® AT30/LVU viene realizzato con struttura in acciaio AISI 304, raccordi in AISI 316, gruppo di misura elettronico senza parti in movimento e tubo flessibile Elaflex per AdBlue®.

Assicura una elevata qualità di funzionamento e di affidabilità, risultato di una consolidata esperienza costruttiva e di un costante aggiornamento tecnologico.

È conforme ai requisiti della norma ISO22241.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Portata fino a 40 l/min
- Volumetrico o contometrico per utilizzo in rapporto con terzi
- Display retroilluminato a LED senza manutenzione
- Monofronte o bifronte
- Totalizzatore elettronico ed elettromeccanico non resettabile
- Misuratore elettronico MID senza parti in movimento
- Predisposto per funzionamento con temperature inferiori a -20°C

OPZIONALMENTE PUÒ ESSERE DOTATO DI:

- Attacco rapido TODO DA 2"
- Sonda di misura livello

AMBIENTE

Esterno



CARATTERISTICHE TECNICHE	
Struttura	Acciaio inox
Raccordi	Acciaio AISI 316
Flessibili di erogazione	Elaflex versione per AdBlue®
Pistola di erogazione	Elaflex tipo automatico ZVA AdBlue® LV per veicoli leggeri, ZVA AdBlue® HV per mezzi pesanti
Testata elettronica	CPTH02 (MID Approved), display LCD retroilluminati 6 digit altezza 1". Salvataggio dati senza batteria di backup.
Misuratore elettromagnetico	Elettronico, in acciaio Inox, senza parti meccaniche in movimento
Accuratezza	± 0,5% (MID Compliant)
Riscaldatore	Incluso (150 W)
Portata	2÷10 l/min (veicoli leggeri); 4÷40 l/min (mezzi pesanti)
Capacità serbatoio integrato	500 l completo di valvola limitatrice di carico e sensore di livello
Temperatura ambiente	-10°C ÷ +40°C (per temperature inferiori a -10°C è necessario il kit riscaldatore supplementare)
Dimensioni (LXPXH)	1608,50X 686,50X1298,50 mm
Marcatura	CE-M EU Type Approval No. T10821 (MID 2014/32/UE)



Esempio installazione

CONFIGURAZIONI POSSIBILI				
CODICE	Portata	Idrailica	Versione	Display
AT30LVU810ANMCM5	10 l/min	Standard	Monofronte	Contometrico
AT30LVU820ANMCM5	40 l/min	Standard	Monofronte	Contometrico
AT30LVU812AABCM5	10/40 l/min	Standard	Bifronte	Contometrico
AT30LVU912AAMCM5	10/40 l/min	Alternata	Monofronte	Contometrico
AT30LVU912AABCM5	10/40 l/min	Alternata	Bifronte	Contometrico
AT30LVU922AABCM5	40/40 l/min	Alternata	Bifronte	Contometrico
AT30LVU822AABCM5	40/40 l/min	Standard	Bifronte	Contometrico

4 TANK DISPENSER

I tank dispenser sono contenitori attrezzati per lo stoccaggio di additivi come l'AdBlue®. Sono realizzati con struttura in acciaio zincato, rivestiti di pannelli coibentati a doppia parete in acciaio preverniciato, con pavimento in lamiera di alluminio mandorlata coibentata e con gruppi di misura in acciaio inox particolarmente indicato per queste tipologie di prodotti.

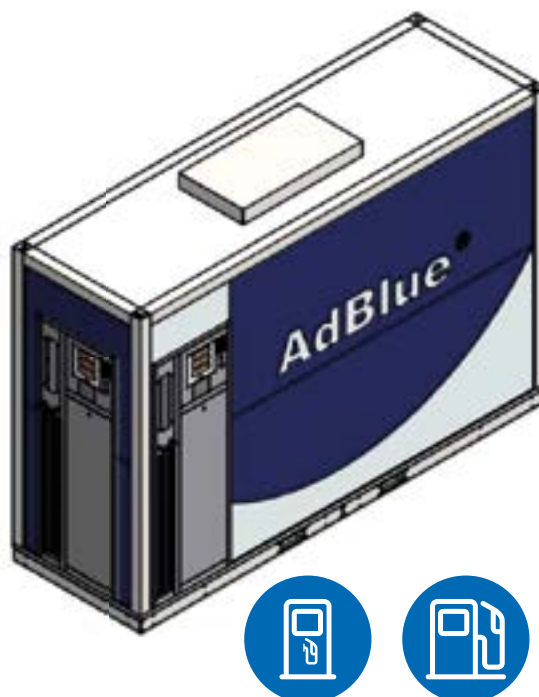


VERSIONI

- Naked per uso interno
- Compact per rifornimento flotte
- Shuttle per stazioni di servizio
- Twin con erogatore associato (possibilità di integrazione con altri erogatori)

LATI DI EROGAZIONE

- Lato destro
- Frontale
- Lato sinistro
- Personalizzabile



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Struttura in acciaio zincato senza saldature autoportante per l'utilizzo in ambienti marini
- Coibentazione esterna con pannello termoisolante a doppia parete metallica verniciata a polvere
- Pannello di accesso con chiave per manutenzione
- Basamento in lamiera alluminio mandorlata coibentata con materiale anticondensa
- Serbatoio in PEHD e rinforzi in metallo (versione Shuttle)
- Nessuna apertura nella parte inferiore del serbatoio per evitare sversamenti
- Ventilazione forzata automatica con termostato
- Griglie di ventilazione ad apertura automatica
- Valvola limitatrice di carico in acciaio Inox di tipo meccanico
- Allarme ottico e acustico di basso/alto livello, con pulsante di reset
- Elettrovalvola antisifone di sicurezza
- Arrotolatore Inox con flessibile Elaflex (lunghezza: 5,5 metri)
- Pistola di erogazione ZVA Elaflex munita di raccordo girevole e dispositivo magnetico di riconoscimento serbatoi AdBlue®
- Sonda di misura e visualizzazione livello attraverso LCD 1" retro illuminato
- Quadro elettrico di controllo con interruttori magnetotermici e salvamotore
- Possibilità di collegamento in batteria di più serbatoi
- Sistema automatico di rilevazione delle perdite (opzione)
- Erogatore per uso interno o commerciale certificato MID, con misuratore in acciaio Inox di tipo magnetico senza parti in movimento con precisione di misura inferiore a $\pm 0,5\%$
- Certificato OIML
- Totalizzatore elettronico e elettromeccanico non resettabile
- Interfacciabile ai principali sistemi di gestione Stazione di servizio
- Dichiarazione di conformità UE

Versione Twin



4.1 Tank dispenser serie Naked

Questi tank sono realizzati per contenere additivi utilizzando il minor spazio possibile. Sono realizzati per uso interno.



Capacità tank:

- 2000 LITRI
- 3000 LITRI
- 5000 LITRI

CARATTERISTICHE TECNICHE

Struttura portante	Acciaio FE430B verniciato		
Movimentazione	Tramite muletto, con cisterna vuota		
Materiale serbatoio	Polietilene lineare ad alta densità o acciaio inox (a richiesta)		
Capacità serbatoio	2000 l	3000 l	5000 l
Dimensioni	1,75x2,40	1,90x2,45	1,85x3,20
Indicatore di livello	Indicazione del contenuto (in cm e litri)		
Pompa di mandata	Parti a contatto con il prodotto in acciaio inox		
Portata	40 ÷ 50 l/min		
Alimentazione	230 VAC		
Corrente massima (In)	Max 3 KW		
Alimentazione motore pompa	230 VAC 0,74 KW		
Riscaldamento	230 VAC 1200 W		
Ventilazione	230 VAC 60 W		
Elettronica	24 VAC 50 W		
Temperatura operativa	-20°C ÷ +40°C (+60°C a richiesta)		

EROGATORE INTEGRATO AT30/U (se presente)

Portata di erogazione	4,5 ÷ 45 l/min
Precisione di misura	± 1,5 %
Testata elettronica	CPTH02
Interfacciamento sistemi	Seriale o parallelo (vedi opzioni)
Indicatore	Display 6 digit altezza 1" retroilluminato
Totalizzatore	Di tipo elettronico ed elettromeccanico non resettabile, 7 cifre
Pistola erogazione	Elaflex tipo automatico ZVA AdBlue® HV per mezzi pesanti, ZVA AdBlue® LV per veicoli leggeri
Tubo di erogazione	Lunghezza 5,5 m con arrotolatore
Arrotolatore	In acciaio inox AISI 304 con guarnizioni in EPDM

CODICI

AT03711	Capacità
	/200: 2000 l
	/300: 3000 l
	/500: 5000 l

4.2 Tank dispenser serie Compact

Questi tank sono realizzati per contenere additivi utilizzando il minor spazio possibile. Devono essere installati in apposite aree adibite allo stoccaggio.



Capacità tank:

- 2000 LITRI
- 3000 LITRI
- 5000 LITRI
- 11600 LITRI

Solo contenimento v. /EA



Con erogatore integrato v. /GE/EC

VERSIONI

- /EA: erogatore o gruppo di erogazione assente
- /GE: gruppo di erogazione industriale volumetrico
- /EC: erogatore per vendita a terzo contometrico, certificato MID

CARATTERISTICHE TECNICHE

Struttura portante	Acciaio FE430B zincato senza saldature			
Pareti e copertura	Pannelli coibentati contenenti strato di schiuma di resine poliuretatiche autoestinguenti, a doppia parete, in acciaio preverniciato. Colore: bianco Spessore: 25 mm			
Pavimentazione calpestabile	Lamiera alluminio mandorlata coibentata. Spessore: 3 mm + (1,5 mm)			
Movimentazione	Tramite muletto, con cisterna vuota			
Materiale serbatoio	Polietilene lineare ad alta densità o acciaio inox (a richiesta)			
Capacità serbatoio	2000 l	3000 l	5000 l	11600 l
Dimensioni	1,50x2,32 H2,20 m	1,78x2,75 H2,20 m	2,00x2,94 H2,20 m	2,40x4,00 H2,55 m
Peso	600 Kg	650 Kg	800 Kg	1200 Kg
Indicatore di livello	Indicazione del contenuto (in cm e litri)			
Pompa di mandata	Parti a contatto con il prodotto in acciaio inox			
Portata	40 ÷ 50 l/min			
Alimentazione	230 VAC			
Corrente massima (In)	Max 3 KW			
Alim. motore pompa	230 VAC 0,74 KW			
Riscaldamento	230 VAC 1200 W			
Ventilazione	230 VAC 60 W			
Elettronica	24 VAC 50 W			
Temperatura operativa	-20°C ÷ +40°C (+60°C a richiesta)			

EROGATORE INTEGRATO AT30/U (se presente)

Portata di erogazione	2 ÷ 30 l/min
Precisione di misura	± 1,5 % versione GE; ± 0,5% versione MID EC
Testata elettronica	CPTH02
Interfacciamento sistemi	Seriale o parallelo (vedi opzioni)
Indicatore	Display 6 digit altezza 1" retroilluminato
Totalizzatore	Di tipo elettronico ed elettromeccanico non resettabile, 7 cifre
Pistola erogazione	Elaflex tipo automatico ZVA AdBlue® HV per mezzi pesanti, ZVA AdBlue® LV per veicoli leggeri
Tubo di erogazione	Lunghezza 5,5 m con arrotolatore
Arrotolatore	In acciaio inox AISI 304 con guarnizioni in EPDM

CODICI

AT09906	Capacità	Bacino cont.	Erogatore	Tipo erogatore
	/200: 2000 l /300: 3000 l /500: 5000 l /116: 11600 l	/V: con bacino contenimento /N: senza bacino contenimento	/EA: erogatore o gruppo di erogazione assente /GE: gruppo di erogazione /EC: erogatore contometrico per vendita a terzi, certificato MID	/SF: singolo frontale /SD: singolo destro /SS: singolo sinistro /DD: doppio /AX: alternato

*AX: AA= alternato bifrante (1 pistola per lato), AS= alternato monofronte sinistro, AD= alternato monofronte destro, AF= alternato monofronte frontale, AB= alternato doppio bifrante (2 pistole per lato)

4.3 Tank dispenser serie LC

Questi tank sono realizzati con larghezza contenuta per essere installati direttamente sull'isola di rifornimento.



Capacità tank:

- 500 LITRI
- 1000 LITRI
- 2000 LITRI
- 3000 LITRI
- 4000 LITRI

Con erogatore integrato v. /GE/EC

VERSIONI

- /GE: gruppo di erogazione industriale volumetrico
- /EC: erogatore per vendita a terzo contometrico, certificato MID

CARATTERISTICHE TECNICHE

Struttura portante	Acciaio FE430B zincato				
Pareti e copertura	Pannelli coibentati contenenti strato di schiuma di resine poliuretaniche autoestinguenti, a doppia parete, in acciaio preverniciato. Colore: bianco. Spessore: 25 mm				
Movimentazione	Tramite muletto, con cisterna vuota				
Materiale serbatoio	Polietilene lineare ad alta densità				
Capacità serbatoio	500 l	1000 l	2000 l	3000 l	4000 l
Dimensioni	1,00x1,17 +0,15 H2,25 m	1,25x1,40 +0,15 H2,25 m	0,90x2,95 +0,15 H2,25 m	1,00x3,15 +0,15 H2,25 m	1,17x3,30 +0,15 H2,15 m
Peso	225 Kg (singolo) 250 Kg (doppio)	300 Kg (singolo) 325 Kg (doppio)	500 Kg (singolo) 525 Kg (doppio)	600 Kg (singolo) 625 Kg (doppio)	700 Kg (singolo) 725 Kg (doppio)
Indicatore di livello	Indicazione del contenuto (in cm e litri)				
Pompa di mandata	Parti a contatto con il prodotto in acciaio inox				
Portata	40 ÷ 50 l/min				
Alimentazione	230 VAC				
Corrente massima (In)	Max 3 KW				
Alim. motore pompa	230 VAC 0,74 KW				
Riscaldamento	230 VAC 1200 W				
Ventilazione	230 VAC 60 W				
Elettronica	24 VAC 50 W				
Temperatura operativa	-10°C ÷ +40°C (-20°C ÷ +60°C a richiesta)				

EROGATORE INTEGRATO AT30/U (se presente)

Portata di erogazione	2 ÷ 30 l/min
Precisione di misura	± 1,5 % versione GE; ± 0,5% versione MID EC
Testata elettronica	CPTH02
Interfacciamento sistemi	Seriale o parallelo (vedi opzioni)
Indicatore	Display 6 digit altezza 1" retroilluminato
Totalizzatore litri erogati	Elettronico ed elettromeccanico non resettabile, 7 cifre
Pistola erogazione	Elaflex tipo automatico ZVA AdBlue® HV per mezzi pesanti, ZVA AdBlue® LV per veicoli leggeri (opzionale)
Tubo di erogazione	Lunghezza 3 m

CODICI

AT13121	Capacità	Bacino cont.	Erogatore	Tipo erogatore
	/500: 500 l /100: 1000 l /200: 2000 l /300: 3000 l /400: 4000 l	/V: con bacino contenimento /N: senza bacino contenimento	/EA: erogatore o gruppo di erogazione assente /GE: gruppo di erogazione industriale volumetrico /EC: erogatore contometrico per vendita a terzi, certificato MID	/SB: singolo frontale /SD: singolo destro /SS: singolo sinistro /DD: doppio /AX: alternato

*AX: AA= alternato bifronte (1 pistola per lato), AS= alternato monofronte sinistro, AD= alternato monofronte destro, AF= alternato monofronte frontale, AB= alternato doppio bifronte (2 pistole per lato)

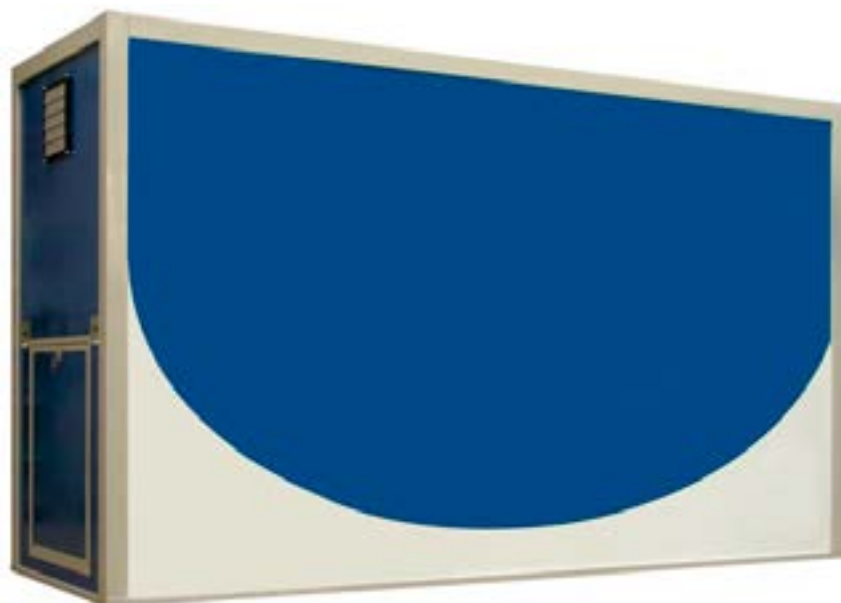
4.4 Tank dispenser serie Shuttle

Questi tank sono realizzati con larghezza contenuta per essere installati direttamente sull'isola di rifornimento.

Capacità tank:

- 1350 LITRI
- 2000 LITRI
- 3000 LITRI
- 4000 LITRI
- 5000 LITRI

Solo contenimento v. /EA



Con erogatore integrato v. /GE/EC



VERSIONI

- /EA: erogatore o gruppo di erogazione assente
- /GE: gruppo di erogazione industriale volumetrico
- /EC: erogatore per vendita a terzo contometrico, certificato MID

CARATTERISTICHE TECNICHE

Struttura portante	Acciaio FE430B zincato senza saldature				
Pareti e copertura	Pannelli coibentati contenenti strato di schiuma di resine poliuretaniche autoestinguenti, a doppia parete, in acciaio preverniciato. Colore: bianco. Spessore: 25 mm				
Pavimentazione calpestabile	Lamiera alluminio mandorlata coibentata. Spessore: 3 mm + (1,5 mm)				
Movimentazione	Tramite muletto, con cisterna vuota				
Materiale serbatoio	Polietilene lineare ad alta densità o acciaio inox (a richiesta)				
Capacità serbatoio	1350 l	2000 l	3000 l	4000 l	5000 l
Dimensioni EA	0,90x2,50 H1,92 m	0,90x2,60 H1,92 m	1,00x2,75 H2,25 m	1,17x2,94 H2,15 m	1,50x2,94 H2,25 m
Dimensioni EC/GE	0,90x2,50 H1,92 m	0,90x2,95 H1,92 m	1,00x3,15 H2,25 m	1,17x3,30 H2,15 m	1,50x3,30 H2,25 m
Peso	450 Kg (singolo) 600 Kg (doppio)	500 Kg (singolo) 650 Kg (doppio)	600 Kg (singolo) 700 Kg (doppio)	700 Kg (singolo) 800 Kg (doppio)	750 Kg (singolo) 850 Kg (doppio)
Indicatore di livello	Indicazione del contenuto (in cm e litri)				
Pompa di mandata	Parti a contatto con il prodotto in acciaio inox				
Portata	40 ÷ 50 l/min				
Alimentazione	230 VAC monofase				
Corrente massima (In)	Max 3 KW				
Alim. motore pompa	230 VAC 0,74 KW				
Riscaldamento	230 VAC 1200 W				
Ventilazione	230 VAC 60 W				
Elettronica	24 VAC 50 W				
Temperatura operativa	-10°C ÷ +40°C (-20°C ÷ +60°C a richiesta)				

EROGATORE INTEGRATO AT30/U (se presente)

Portata di erogazione	2 ÷ 30 l/min
Precisione di misura	± 1,5 % versione GE; ± 0,5% versione MID EC
Testata elettronica	CPTH02
Interfacciamento sistemi	Seriale o parallelo (vedi opzioni)
Indicatore	Display 6 digit altezza 1" retroilluminato a led
Totalizzatore litri erogati	Elettronico ed elettromeccanico non resettabile, 7 cifre
Pistola erogazione	Elaflex tipo automatico ZVA AdBlue® HV per mezzi pesanti, ZVA AdBlue® LV per veicoli leggeri
Tubo di erogazione	Lunghezza 5,5 m con arrotolatore
Arrotolatore	In acciaio inox AISI 304 con guarnizioni in EPDM

CODICI

AT28007	Capacità	Bacino cont.	Erogatore	Tipo erogatore
	/135: 1350 l /200: 2000 l /300: 3000 l /400: 4000 l /500: 5000 l	/V: con bacino contenimento /N: senza bacino contenimento	/EA: erogatore o gruppo di erogazione assente /GE: gruppo di erogazione industriale volumetrico /EC: erogatore contometrico per vendita a terzi, certificato MID	/SF: singolo frontale /SD: singolo destro /SS: singolo sinistro /DD: doppio /AX: alternato

*AX: AA= alternato bifronte (1 pistola per lato), AS= alternato monofronte sinistro, AD= alternato monofronte destro, AF= alternato monofronte frontale, AB= alternato doppio bifronte (2 pistole per lato)

4.5 Tank dispenser serie Twin

Questi tank con erogatore associato sono realizzati con larghezza contenuta per essere installati direttamente sull'isola di rifornimento.

È possibile integrare gli erogatori dei principali costruttori.



Capacità tank:

- 1350 LITRI
- 2000 LITRI
- 3000 LITRI
- 4000 LITRI
- 5000 LITRI

VERSIONI

- /P: predisposizione per erogatore
- /M: erogatore montato fornito da Assytech
- /C: erogatore montato fornito dal cliente

CARATTERISTICHE TECNICHE

Struttura portante	Acciaio FE430B zincato senza saldature				
Pareti e copertura	Pannelli coibentati contenenti strato di schiuma di resine poliuretaniche autoestinguenti, a doppia parete, in acciaio preverniciato. Colore: bianco. Spessore: 25 mm				
Movimentazione	Tramite muletto, con cisterna vuota				
Materiale serbatoio	Polietilene lineare ad alta densità o acciaio inox (a richiesta)				
Capacità serbatoio	1350 l	2000 l	3000 l	4000 l	5000 l
Dimensioni (*)	0,90x3,74 H1,95 m	0,90x3,74 H1,95 m	1,00x3,89 H2,25 m	1,17x4,08 H2,25 m	1,50x4,08 H2,25 m
Indicatore di livello	Indicazione del contenuto (in cm e litri)				
Pompa di mandata	Parti a contatto con il prodotto in acciaio inox				
Portata	40 ÷ 50 l/min				
Alimentazione	230 VAC monofase				
Corrente massima (In)	Max 3 KW				
Alim. motore pompa	230 VAC 0,74 KW				
Riscaldamento	230 VAC 1200 W				
Ventilazione	230 VAC 60 W				
Elettronica	24 VAC 50 W				
Temperatura operativa	-10°C ÷ +40°C (-20°C ÷ +60°C a richiesta)				

Erogatore AT02/LCU (se presente)

Portata di erogazione	2÷40 l/min
Precisione di misura	± 1,5 % versione GE, ± 0,5% versione MID EC
Testata elettronica	CPTH02
Interfacciamento sistemi	Seriale o parallelo (vedi opzioni)
Indicatore	Display 6 digit altezza 1" retroilluminato a led
Totalizzatore litri erogati	Elettronico ed elettromeccanico non resettabile, 7 cifre
Pistola erogazione	Elaflex tipo automatico ZVA AdBlue® HV per mezzi pesanti, ZVA AdBlue® LV per veicoli leggeri
Tubo di erogazione	Lunghezza 4 m
Arrotolatore	In acciaio inox AISI 304 con guarnizioni in EPDM

(*) Nel caso di erogatore estero alle quote del tank dispenser occorre aggiungere le dimensioni dell'erogatore associato

CODICI

AT06821

Capacita'	Bacino cont.	Erogatore	Veicoli rifornibili	Tipo erogatore	Installazione
/135: 1350 l /200: 2000 l /300: 3000 l /400: 4000 l /500: 5000 l	/V: con bacino contenimento /N: senza bacino contenimento	/A2: Assytech AT02LC /A1: Assytech AT15 /H1: Wayne Helix 1000 /H2: Wayne Helix 6000 /OC: Tatsuno Ocean /SE: Tatsuno Shark Economy /SJ: Tatsuno Shark Junior /Q1: Tokheim Quantum 110 /Q5: Tokheim Quantum 510 /QM: Tokheim Quantum 510M /G1: Gilbarco SK700-2 /G2: Gilbarco SK700-2 car/lorry	/A: auto /C: camion /E: auto/camion	/S: singolo /D: doppio /A: alternato	/P: predisposizione per erogatore /M: erogatore montato fornito da Assytech /C: erogatore montato fornito da cliente

5

PRINCIPALI CARATTERISTICHE

5.1 Serbatoio

In polietilene ad alto spessore conforme alle norme ISO22241. Previsti di rinforzi metallici ove previsto.

PARETI LATERALI ISOLATE
CON 25 MM DI SPESSORE
DI POLIURETANO AUTOESTINGUENTE



TANK IN POLIETILENE
CONFORME ALLA NORMA ISO22241
CERTIFICATO DIBt Z-40.21-241

FASCE RINFORZANTI IN METALLO
PER VERSIONE SHUTTLE



BASE ISOLATA
CON 20 MM DI SPESSORE
DI PANNELLI IN POLIESTERE
IN SCHIUMA ANTICONDENSA

5.2 Trasporto

Possibilità di movimentazione con carrello elevatore.



5.3 Contenimento perdite



SENSORE

DI TROPPO PIENO CON ALLARME CORRISPONDENTE AL 90% DEL VOLUME DEL TANK

**BACINO DI CONTENIMENTO
PERDITE**
(opzionale)

**SENSORE ELETTRONICO
PERDITE**
(opzionale)

5.4 Principali componenti

**POMPA
SOMMERSA
PER FLUIDI
AGGRESSIVI**

**FILTRO
INGRESSO
INOX**

**VALVOLA PRESET
E ANTISIFONE
LATO A**

**SONDA DI LIVELLO
MAGNETOSTRITTIVA
CORPO E GALLEGGIANTE
IN ACCIAIO INOX**



**SENSORE
DI PRESSIONE
DEL LIQUIDO**

**FILTRO INGRESSO
ARIA E VALVOLA
DI SFIATO**

**VALVOLA
PRESET
E ANTISIFONE
LATO B**

**PUNTO DI
CARICO
INFERIORE**

**PUNTO DI
CARICO
SUPERIORE**

FILTRO ARIA E VALVOLA DI SFIATO

Valvole di sfiato con filtro Plus FPO in aspirazione per evitare l'inquinamento dell'A-dBlue® in cisterna durante la fase di rifornimento del veicolo.



ATTACCO RAPIDO

Attacco rapido da 2" posizionato nella parte bassa del serbatoio. Evita lo sversamento di prodotto durante la fase di carica.



POMPA SOMMERSA

Pompa speciale per additivi, quali AdBlue® ecc., realizzata con materiali compatibili con il prodotto erogato, fornita con una valvola di non ritorno e staffa di fissaggio e tubo di supporto tutto in acciaio inossidabile.

**STAFFA DI
FISSAGGIO**



**STAFFA RINFORZATA
PER MONTAGGIO
POMPA SOMMERSA**

**POMPA
SOMMERSA
PER FLUIDI
CORROSIVI**



**VALVOLA
DI NON-RITORNO**

VENTILAZIONE FORZATA

Ventilazione forzata con filtro antipolline Plus FPO, portata d'aria 100 m³/h.



PORTELLA PER BASSE TEMPERATURE (opzionale)

Portella per temperature inferiori a -20°C.



RISCALDAMENTO

Riscaldatore ad aria forzata da 1,2 kW completo di regolatore termico e termostato di sicurezza



CONDIZIONATORE (opzionale)

Sistema di refrigerazione per ambienti tropicali progettato per questo tipo di applicazione, con compressore a gas ecologico secondo le normative vigenti.



5.5 Principali parti idrauliche

MISURATORE VOLUMETRICO MID

Misuratore elettronico senza parti in movimento. Componenti a contatto con il fluido in acciaio inox. Può funzionare per anni senza richiedere manutenzione.



ARROTOLATORE PER TUBO DI EROGAZIONE

L'arrotolatore con parti a contatto del fluido in acciaio inox può contenere tubi fino a 6 metri di lunghezza. Tutte le parti a contatto con il liquido sono in acciaio inossidabile compatibile con l'additivo erogato.



5.6 Pistola di erogazione

Pistola Elaflex ZVA AdBlue® LV e HV con blocco automatico per sovrappieno, valvola a sfera di sicurezza e valvola di ritegno, 3 livelli di velocità, per il rifornimento di veicoli pesanti con soluzione AdBlue® Urea ISO 22241-1 (Diesel Exhaust Fluid DEF / AUS 32 / ARLA 32).

Pistola di erogazione per auto (LV)

Portata fino a 10 l/min, pressione di esercizio 0,5–3,5 bar, uscita pompa minima 20 l/min.



Pistola di erogazione per furgoni/camion (HV)

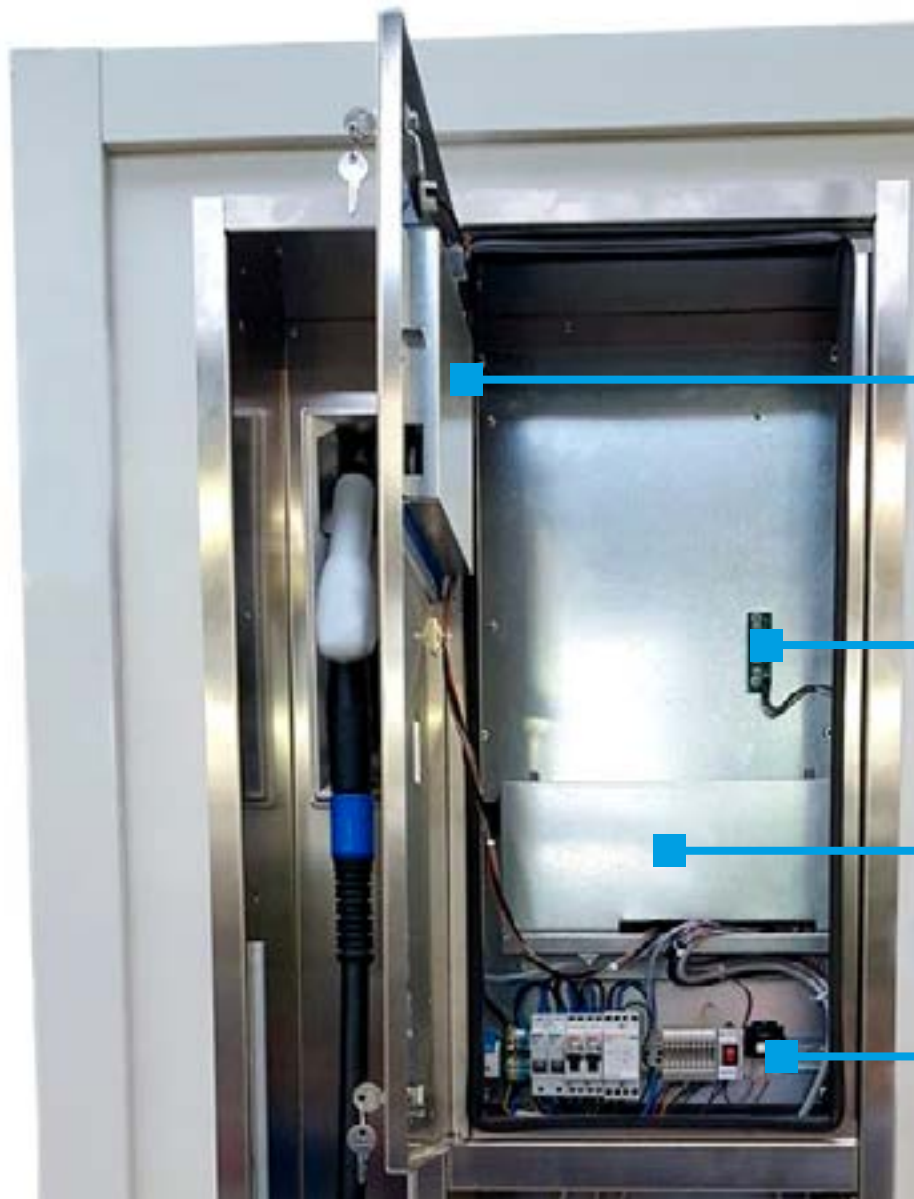
Portata fino a 40 l/min, pressione di esercizio 0,5–3,5 bar, uscita pompa minima 50 l/min.

Per evitare errori nel rifornimento, l'erogazione è possibile solo in combinazione con adattatori magnetici conformi allo standard come Elafix 40 che sono incorporati nell'apertura di riempimento dei serbatoi di veicoli di AdBlue®.



5.7 Parti elettriche ed elettroniche

Il dispositivo comprende gli interruttori di protezione per la pompa e le apparecchiature accessorie.



**DISPLAY
CONTOMETRICO
6-6-6 CIFRE 1"**

**TASTIERA DI
PROGRAMMAZIONE**

**TESTATA
ELETTRONICA
CPH02 MID**

**COMPONENTI ELETTRICI
E DISPOSITIVI DI PROTEZIONE**

**PROTEZIONE SOVRATENZIONE
CON SCARICATORE
(OPZIONALE)**



5.8 Sonda di misura livello prodotto

Sonda magnetostriativa di misura livello del prodotto stoccato con precisione superiore al millimetro e realizzata in acciaio inossidabile compatibile con il prodotto erogato.



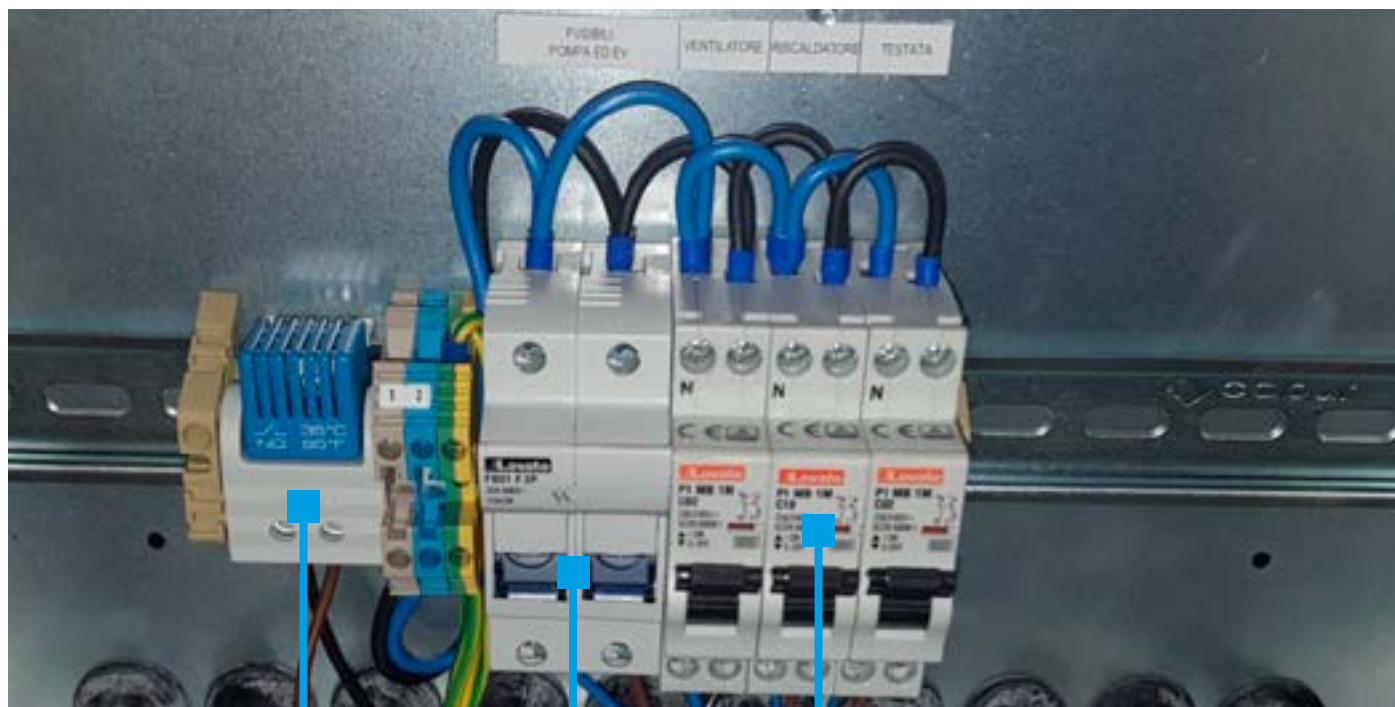
**SONDA DI MISURA LIVELLO
MAGNETOSTRITTIVA**



**CONTENITORE SONDA
DI MISURA LIVELLO**

5.9 Connessioni elettriche

Interruttori automatici di sicurezza per la protezione di tutti i componenti elettrici installati all'interno del contenitore



**TERMOSTATO
DI VENTILAZIONE**

**FUSIBILI
DI PROTEZIONE
MOTORE**

**INTERRUTTORI MAGNETOTERMICI
DI PROTEZIONE CIRCUITI AUSILIARI**

5.10 Interfaccia utente

La lampada di segnalazione indica il possibile riempimento totale del serbatoio di stoccaggio, la richiesta di riempimento e le possibili condizioni di allarme.

Sul display della testata elettronica oltre la visualizzazione dei dati di erogazione è possibile visualizzare il volume del liquido nel serbatoio.

Una serie di codici consente in caso di malfunzionamento di identificare il componente difettoso.

La tastiera di predeterminazione permette di impostare i litri o l'equivalente ammontare di prodotto da erogare, è inoltre possibile visualizzare i totali in litri e in soldi.



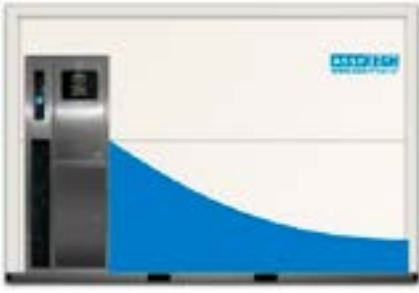
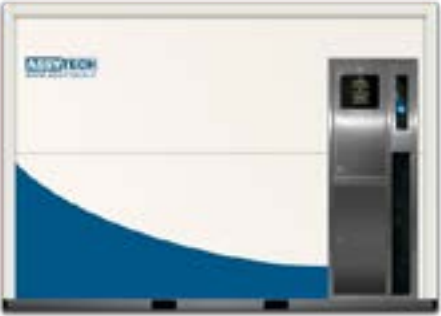
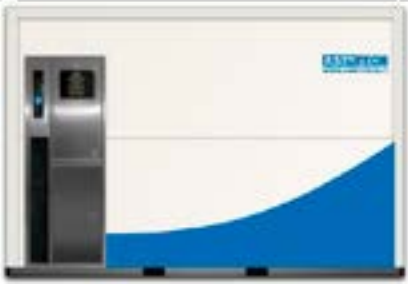
CONTENITORE SONDA DI MISURA LIVELLO

TOTALIZZATORE ELETTRICO MECCANICO

DISPLAY CONTOMETRICO

6 PERSONALIZZAZIONI

Sono disponibili le seguenti personalizzazioni predefinite della livera esterna:

TIPO 1		
	AT006014/1/S	AT006014/1/D
TIPO 3		
	AT006014/3/S	AT006014/3/S
TIPO 5		
	AT006014/5/S	AT006014/5/D
TIPO 6		
	AT006014/6/S	AT006014/6/D
TIPO 7		
	AT006014/7/S	T006014/7/D

A

7 ACCESSORI



ROLLBAR DI PROTEZIONE

Codice: ATO03509



COLLEGAMENTO REMOTO DATI RS232

Codice: AT06406



COLLEGAMENTO REMOTO DATI CPT/MODBUS

Codice: AT06606



COLLEGAMENTO REMOTO DATI/C. LOOP N. PIGNONE

Codice: AT06506



COLLEGAMENTO REMOTO DATI/C. LOOP GILBARCO

Codice: AT29506



COLLEGAMENTO REMOTO DATI IFSF-LON

Codice: AT13521

8 OPZIONI



ATTACCO RAPIDO F 2" TODO

Completo di tappo parapolvere.

Codice: **AT12406**



SONDA DI MISURA LIVELLO STAGNA PER ADDITIVI

Lunghezza 150, 175, 200 cm.

Codice: **AT08919/WP/1/XXXX**



KIT ALLARME ALTO LIVELLO

Kit allarme di alto livello con avvisatore ottico/acustico e pulsante di tacitazione

Codice: **ATO16817**



KIT ALLARME DI ALTO LIVELLO

con termistore e presa

Codice: **ATO12421**



KIT DI PREDETERMINAZIONE DEL PRODOTTO EROGATO

VERSIONE	LATO	CODICE
SINGOLO	MONOFRONTE	AT32506/S/M
SINGOLO	BIFRONTE	AT32506/S/B
DOPPIO	MONOFRONTE	AT32506/D/M
DOPPIO	BIFRONTE	AT32506/D/B



KIT 100 IMPULSI/LITRO

per il collegamento parallelo ai sistemi di gestione. Completo di estensione su CPU.

Codice: **ATO16817**



BACINO DI CONTENIMENTO ANTISPANDIMENTO PER SERBATOI

Evita lo spargimento di prodotto in caso di perdita accidentale.

Bacino per tank Compact

Codice: AT004918/X*

Bacino per tank LC e Shuttle

Codice: AT004818/XX*

(*) X e XX = capacità tank

X=2 (2000 L); X=3 (3000 L); X=5 (5000 L); X=11 (11600 L); XX=05 (500 L); XX=10 (1000 L); XX=1 (1350 L); XX=3 (3000 L); XX=4 (4000 L); XX=5 (5000 L); XX=11 (11600 L)



SENSORE RILEVATORE DI PRESENZA LIQUIDI

Sensore da abbinare alla vasca di contenimento per serbatoi. Collegato alla testata elettronica dell'erogatore segnala l'eventuale presenza di perdite accidentali dal serbatoio principale.

Codice: **AT09119**



RISCALDATORE INTERNO

Riscaldatore interno 1,2 kW per erogazioni a temperature ambiente inferiori a 0 °C. Completo di accessori.

Codice: **AT001117**



PORTELLA PER BASSE TEMPERATURE

Portella per erogazioni a temperature ambiente inferiori a -20 °C.

Codice: **ATO08619**



CONDIZIONATORE

Sistema di refrigerazione per ambienti tropicali con compressore a gas ecologico.

Codice: **AT11119**



REPLICATORE RS485 / 4-20 mA

Replicatore 4-20 mA che collegato al bus RS485 delle sonde di misura livello additivi genera un segnale da 4-20 mA proporzionale all'altezza del serbatoio. Da utilizzare per il collegamento a dispositivi di telemetria.

Codice: **AT10208/K**



SPLITTER RS485 / RS485

Splitter RS485 per la duplicazione del segnale digitale della sonda di livello. Da usare per il collegamento con centraline livello esistenti con bus RS485.

Codice: **AT08208/K**

9 Esempi di applicazioni



Tank serie Compact



Tank serie Compact



Tank serie Shuttle "EA"



Tank serie Shuttle "EA" con erogatore AT30/U



Tank serie Shuttle, erogazione frontale



Tank serie Shuttle, erogazione frontale e destra



Tank serie Shuttle, erogazione destra



Tank serie Shuttle, erogazione destra



Tank serie Shuttle, erogazione sinistra



Stazione di rifornimento con erogatori AT30/UV



ASSYTECH s.r.l.

Via Val D'Aosta 169
Talamona (So) - Italy
Tel. +39 0342 615506

www.assytech.it